

中国能源报社

关于举办虚拟电厂投资、建设与运营培训的通知

各企事业单位：

虚拟电厂是新型经营主体协同参与电力系统优化和电力市场交易的电力运行组织模式。2025年3月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于加快推进虚拟电厂发展的指导意见》，明确了虚拟电厂的定义和定位，并提出到2027年，虚拟电厂建设运行管理机制成熟规范，参与电力市场的机制健全完善，全国虚拟电厂调节能力达到2000万千瓦以上。到2030年，虚拟电厂应用场景进一步拓展，各类商业模式创新发展，全国虚拟电厂调节能力达到5000万千瓦以上。

各地方政府相继出台文件，制订虚拟电厂参与电力市场交易的政策规范、技术标准和市场机制。

随着新型电力系统的发展，虚拟电厂对增强电力保供能力、促进新能源消纳、完善电力市场体系具有重要作用和广阔的发展前景。为帮助各能源企业进一步了解虚拟电厂发展相关问题，《中国能源报》社特举办虚拟电厂投资、建设与运营培训。届时，将邀请业内专家对相关问题的专业解答，同时为企业之间交流经验，相互学习提供平台。培训完后发放《中国能源报》社有限公司中国能源经济研究院“虚拟电厂培训”结业证书。

具体安排如下：

一、时间及形式

时间：2025 年 6 月 18-19 日

地点：南京

二、组织机构

主办单位：《中国能源报》社有限公司

学术支持：中国能源经济研究院

三、培训对象

1. 发改委、能源局、工信局等政府主管机构；
2. 各类型发电公司、电网企业、售电公司、储能公司、数字化信息化服务公司、节能服务公司以及大型用电用能机构等；
3. 各类型科研院所、投资机构；

四、主要议题

虚拟电厂技术概况

国内外虚拟电厂最新发展情况

虚拟电厂应用场景

虚拟电厂关键技术

虚拟电厂发展的难点痛点及解决方案

虚拟电厂标准体系建设

虚拟电厂快速发展的原因与驱动力

优质虚拟电厂建设需求

虚拟电厂与需求侧响应的异同

虚拟电厂建设与运营实践

虚拟电厂与能源数字化发展

虚拟电厂参与电力市场

虚拟电厂案例分析

五、培训费用

3900 元/人（包括培训费，交通食宿自理）

《中国能源报》社有限公司

2025 年 5 月 16 日

